WIKIPEDIA

Camarasauridae

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Questa voce o sezione sull'argomento dinosauri non cita le fonti necessarie o quelle presenti sono insufficienti.

I **camarasauridi** (**Camarasauridae** COPE, 1877) sono una famiglia di dinosauri erbivori caratteristici del Giurassico superiore e del Cretacico inferiore.

Sauropodi "medi"

Colli relativamente lunghi, corpo relativamente grosso e dimensioni medie (per un sauropode): queste erano le principali caratteristiche dei camarasauridi, che sono molto noti soprattutto nel Giurassico superiore (Kimmeridgiano - Titoniano, circa 145 milioni di anni fa) in Nordamerica grazie ai numerosi resti di *Camarasaurus*. Questi dinosauri sono tra i primi esempi di macronari: il cranio, infatti, presentava le ampie aperture nasali tipiche del gruppo. La testa dei camarasauri era corta e compatta, molto diversa da quella dei contemporanei diplodocidi. Il corpo era anch'esso compatto e la coda, non eccezionalmente lunga, era piuttosto robusta. Le zampe anteriori, molto allungate rispetto alle posteriori, erano fornite di artigli che potevano essere usati nella difesa. I denti dei camarasauri erano a forma di cucchiaio, e forse servivano a strappare vegetali di una certa durezza. Il collo era diretto fortemente verso l'alto, e le vertebre, nella parte superiore, avevano una caratteristica forma a U.

Parenti stretti

Un tempo si pensava che le forme vicine a *Camarasaurus* includessero una quantità di generi che andavano dal Giurassico medio fino al Cretaceo superiore, diffuse un po' per tutti i continenti. Tra questi, i cinesi *Euhelopus*, *Abrosaurus* e *Tienshanosaurus*, l'europeo *Chondrosteosaurus*, il tardo *Opisthocoelicaudia* della Mongolia e numerose altre forme. Negli anni recenti, però, molti studiosi hanno eseguito analisi più approfondite ed è emerso che molti di questi animali non sono camarasauri: le forme cinesi, ad esempio, sono classificate ora negli euelopodidi, mentre *Opisthocoelicaudia* è considerato un titanosauro caratteristico. Attualmente, l'unico parente stretto di *Camarasaurus* riconosciuto ufficialmente è *Aragosaurus* del Cretaceo spagnolo, mentre una forma del Giurassico portoghese (*Lourinhasaurus*) potrebbe essere un altro camarasauride.

Collegamenti esterni

Camarasauridi

Uno scheletro di *Camarasaurus* intrappolato in una roccia calcarea

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Archosauria
Superordine	Dinosauria
Ordine	Saurischia
Sottordine	Sauropodomorpha
Infraordine	Sauropoda
Famiglia	**Camarasauridae** COPE, 1877

Generi

- *Aragosaurus*
- *Camarasaurus* - genere tipo
- *Cathetosaurus*

-
- (EN) *Camarasauridae*, su *Enciclopedia Britannica*, Encyclopædia Britannica, Inc.
- (EN) *Camarasauridae*, su *Fossilworks.org*.

- *Dashanpusaurus*
- *Lourinhasaurus*
- *Tehuelchesaurus*